

## APLICACIONES DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS

### TANQUES DE AGUA POTABLE

> AGUA POTABLE DE PROCESO



#### APRO INDUSTRIE

Desde hace más de 35 años, APRO Industrie diseña, fabrica, instala y asegura el mantenimiento de tanques metálicos atornillados y soluciones de cubiertas. Fundada en 1987, APRO Industrie se estableció rápidamente como un actor clave en el almacenamiento de agua potable.

Hoy, APRO Industrie cuenta con:

- > Mas de 20.000 tanques en servicio
- > Tanques con capacidad de hasta 10.000 m<sup>3</sup>
- > Referencias en todo el mundo
- > Experiencia mundial en almacenamiento de líquidos

#### SOLUCIONES

Tanques metálicos atornillados para almacenar agua potable  
Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento.

#### APLICACIONES

- > Almacenamiento de agua potable
- > Torres de Agua

#### VENTAJAS DEL SISTEMA ATORNILLADO

- > Precios competitivos
- > Tamaño personalizado
- > Plazos de entrega cortos
- > Calidad de fabricación controlada en fábrica (unidad integrada)
- > Sin soldadura in situ
- > Reducción de los costos de transporte (kit entregado en el lugar)
- > Instalación simple, rápida y segura (puede utilizarse mano de obra local)
- > Modular (se puede desmontar, volver a montar y elevar)
- > Estructura ligera y duradera (resistencia a la corrosión incluso en entornos marinos)
- > Sin mantenimiento

#### SERVICIOS

Aprovechamos nuestra experiencia y nuestros conocimientos técnicos para:

- > Una oficina de ingeniería integrada para el diseño de nuestros tanques en todo tipo de zonas geográficas
- > Una unidad de producción integrada para un control completo del proceso de fabricación
- > Un servicio logístico eficaz en Francia y en el extranjero
- > Un equipo de gestores de proyectos responsables del seguimiento y la gestión técnica de los proyectos, desde el diseño hasta la puesta en servicio
- > Supervisores e instaladores experimentados para garantizar que la instalación de todos nuestros tanques cumplan con los requisitos técnicos y normativos
- > Servicio posventa fiable y reactivo
- > Una cultura HSEQ basada en la mejora continua (certificación MASE)
- > Asistencia en todo el mundo

#### NORMAS

Nuestros tanques :

- > Cumplen las normas sobre agua potable(ACS, KWT, NSF, DWI)
- > Cumplen las normas de construcción EUROCODES o AWWA
- > Adaptable a todas las condiciones naturales (sismicidad, viento, nieve)

## TANQUES DE AGUA POTABLE

Los tanques de APRO Industrie se prefabrican íntegramente para garantizar una calidad óptima y constante.

### ESTRUCTURA

- › Nuestros tanques cilíndricos son de láminas de acero, se entregan en kit y se montan in situ mediante atornillado
- › Nuestros tanques están disponibles en distintos aceros (vitrificado, con revestimiento epoxi, inoxidable o galvanizado) para dar una respuesta adecuada a cada líquido almacenado
- › La estructura se refuerza con ángulos de acero galvanizado en caliente doblados según el diámetro del tanque
- › Todos los elementos de refuerzo son fabricados en acero galvanizado en caliente

### HERMETICIDAD

La hermeticidad de la estructura puede garantizarse mediante:

- › Liner (membrana técnica prefabricada según las dimensiones del tanque)
  - › Junta de masilla (aplicada entre láminas)
- Adaptamos la solución de hermeticidad a la norma de agua potable aplicable (KTW: ACS, NSF DWU, etc.)

### CUBIERTA DEL TANQUE

La cubierta protege el agua de la luz y los elementos exteriores, preservando la calidad del agua almacenada

El tejado autoportante tiene forma cónica o de domo. Está equipado de manera estándar con un respiradero y una trampilla de inspección que se pueden cerrar con candado.

### LOSA DE HORMIGÓN

Nuestros tanques están anclados a una losa de hormigón (radier) que constituye la base mecánica de la estructura.

### ACCESORIOS

- › Escalera de jaula externa de aluminio con plataforma de inspección
- › Trampilla de inspección del tejado
- › Boca de acceso al pie del tanque
- › Indicador de nivel hidrostático
- › Tuberías adyacentes al tanque (aspiración, llenado, rebosadero, vaciado, etc.)
- › Soportes para tuberías de bajadas

### OPCIONES

- › Equipos de medición y control de nivel
- › Sistema de lavado (bola giratoria, anillo de agua, etc.)
- › Pintura con una gama de colores muy amplia
- › Base metálica atornillada
- › Aislamiento térmico
- › Escalera de acceso
- › Bajantes de tubería (llenado, rebosadero)
- › Regla de nivel visual
- › Contrato de mantenimiento



- > PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
- > EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES
- > OIL & GAS - ENERGÍA
- > AGUA POTABLE Y DE PROCESO
- > CUBIERTAS DE TANQUES
- > MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS



Route Départementale 312  
Quartier de Grande Serve  
69320 FEYZIN  
FRANCE

Tél : +33 (0)4 69 84 42 45  
info@aproindustrie.com  
www.aproindustrie.com